Family list

1 application(s) for: JP58198556 (A)

* EASILY DISPERSIBLE COMPOSITION OF WATER-SOLUBLE

HIGH-MOLECULAR MATERIAL
Inventor: UMEKAWA OSAMU; TSUJI KATSUJI Applicant: KATAYAMA CHEMICAL WORKS CO
(+1)

EC: XPC: B01D21/01; C08L33/00; C08L33/02; (+10)

Publication info: JP58198556 (A) — 1983-11-18

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

58-198556

(43)Date of publication of application: 18.11.1983

COSL 33/04

(51)Int.Cl.

B01D 21/01 C08L 33/26

(21)Application number: 57-082167

(71)Applicant : KATAYAMA CHEM WORKS CO LTD

(22)Date of filing: 14.05.1982

(72)Inventor: UMEKAWA OSAMU

TSUJI KATSUJI KATAYAMA SAKAE

(54) EASILY DISPERSIBLE COMPOSITION OF WATER-SOLUBLE HIGH-MOLECULAR MATERIAL (57)Abstract:

PURPOSE: To provide a granulated compsn. having a large particle size and exhibiting excellent dispersibility in water, by utilizing a bonding action due to the dissolution of a high-molecular material for granulation by using a water-soluble org. solvent capable of dissolving the high-molecular material. CONSTITUTION: An easily dispersible compsn. of a water-soluble high-molecular material is a granule consisting of Ipt.wt. water-soluble high-molecular material (A) having a coagulating effect (e.g. partial hydrolyzate of polyscrylamide having an MW of 2,000,000M12,000,000). 0.1W10pts.wt. water-soluble inorg, or org. salt (B) such as NaCl or (NH4)2SO4 and optionally a required amount of a moisture absorbent (C) such as Na2CO3 or CaCl2 and is obtd. by carrying out granulation in such a manner that component B wetted with a small amount of a water-soluble org. solvent capable of dissolving component A, such as ethylene glycol, or a mixture thereof with component C and the powder of component A are treated and, if necessary, component C is added thereto and the resultant mixture is granulated.

刊行物 4

刊行物4

[活付書類]

(P) 日本国特許庁 (JP)

, 即特許出顧公開

②公開特許公報(A)

EF358-198556

(glat. CL² 第392号 庁内登程書号 C 88 L 33/04 7142-4J B 01 D 21/01 1 0 5 5525-4D C 88 L 33/26 7142-4J **○公開 昭和58年(1983)**11月18日

(全13頁)

具軍市名越756番25号 ②発 明 者 注除次 京都市山科区内院上阿斯斯可26
 Φ発 明 者
 片山長 大阪市車途川区東級路 2 丁目10 報15号

 切出 駅 人
 抹式会社片山化学工業研究所

大阪市東淀川区東液路 2 丁目10 春15号 9代 理 人 弁理士 野河信太耶

水の発掘第1点記載の転送物。

1. 保明の本格 水粧性塩分子の高分散性組成物

(中) 押請求の職権 (1) 要集務決を有する。<u>本格性成分子1月貨幣、水 無數額を欠其者物達の3-19東股票</u>をび任業 に必要量の表種期とからなる<u>物物を</u>であり、そ の遊却に 数水準能成分子を解解しる本格性

の政治が、数水物性高分子を指称しりる水布性 有限等利の少量で認識させた水溶性外線及は 確達あるいはとれた所能により表導系を回加し た偽合物と数水物を減分子科索とも利用し、さ らに所質化より表慮剤を施設あるして行ったれ でもも水源性高分子の品分割性制度等。

(3) 我提供の本施性品分子 (支養経に対して001 ~2 更被である特許限定の監視数 (及記載の数 成物。(2) 本郷登石保障解析。水源性品分子 (取取所)

(3) 水都型有機解解が、水器性高分子(可能解析 対して 0:0 0 3 一 0.3 重要部用いられる勢的機 (4) 諸葉物及を有する水形改高分子が、分子者の 19万~約1509万のノーナン系、マーナン 系又はカナメン系高分子からをも特別数求の収 所成1~3項のいすれかに記載の数求物。

6) 展集物果を有する本部物流分子が、ポリアクリケルスは代すメクタリケルスは代すメクタリル系の変を作えば代数 合作からなる特別情求の観測器は測型数の創在 物。
60 水面性無源及位電機能が、極吹、研挙、執尿、

「サンボ、取扱、コーナ 様式はクエン酸のフ・ルカ リ 会域を及びアルカラ 土 原会域性もしくはアン ルエク 人場である特別様々の電磁等 1 ~ 3 添い すれかに記載の曲点性。

の 水が性気候又は有限点が、塩化ナトリウム、 経数ナトリウム、塩化カリウム、制数カリウム、 リン院よりウム、リン球水ボカリウム。 コ水気のリウム、塩化アンドルウム、塩酸アン

【裏面有】

(2)

特匯昭58-198556

キニウス児社研修 アンモニウムである特許納ま の研修第3項配収の研究物。

66 水彩技料級又以有機場が、端化ナトリウム。 項化カリウム、流化アンモニウム又は磁度アン モニウムである系的資本の製料表了項記載の契

(1) 本界株高分子を前落しりる水剤性有齢前割が、 しますイナレングリコーム。 エチレアルフールンスナレングリコール、ジェナレアがリコール、ジェナレングリコール、ショスナレングリコール。

プーゼレングミコール、ヴァミビレングミュー ル、かきまでも左右ボネナレンデミホール、カーダングウルート、カーバーレンジ オール、デリモドングニウステボアコール側: ノブルギログルブ、フスエルモのグルブ、ノナ ルボビニール、ヴェビング・ディールイン ノブルニーアのこうセグミアー・エーマル側: スポースティク・フィー・フィー・フィ ン・メーエア・グラフィー・マン・メモア・

ノールアミンのようを依疑アッカノーのアミン が対 0,004~0.2 元星部長び託定に改復別 0,05~1 を終わば知らられる学的指文の収録

2. 発明の計器を取明

この発明は末緒性高の子の高分数性組成物に関する。 さらに群しくは<u>大部的高分子の及状からなうをたた木や板内及び連接性を</u>主し継事所や総 水助剤として特別に用いられる高分数技組収修に 関する。

を参加を表を有する水液性充分子(以下 * 49 分子 * と称す)は表系数多るいは最大的類等の有限を別 地を有するが、このものを使用するにあつては、 効果タンナルで何人ばる」 - 1.0 変更をのごと言 場合を表示を検討するたたな子水粉変として謂い

られる。 しかしてこの水郷数は普通その総改、新大士原 水に高かでを加え継続して展刊するが、振覧の様 状又は作業等の都会上、一旦各別途で使用され、 ホッチンクルに残でする少量の数水炭酸中に水及

特別成58-193556(2) 難である場合数点の範囲第1~3 成のいずれか に影響の影響を

対 米自位高分子を参加しつる水が技術機能が、 エラレンドリコール、ジェナレンドリコール。 ドリエナレンドリコール、プロピレンドリコール。 ドリセリン、ノナルセコンメブスはフェニルはフルブでもる特別数々の観問第1~1系

ひいずれかに記載の高点物。

お 水溶性光分子を参加しうる水準性不根的剤が エナレングリコール、ジェナレングリコール又 はグリセリンでもる例料剤水の細菌基1~3項 のロイカルグを含めませた。

は 我は河が政策ナトリウム、対策ナトリウム、 設定ホリウム、投資マグキシウム又は現化ホン シウムからなる合計技术の取用は 1 ~ 3 次のい すれかに記載の収支物。

(3) 水物性再分子の袋水 | 重量額に対して、水的 収減項及性有機区 Q [~7 重景器、水溶性有機

び場外を特別機関して関目することも行わりる。 しかしての19にして高の子水の悪や飼育する に当って、上部外への場合を大乗を回答する場合 "ままさ" 現象があり共同のの間がよってもの 水で簡単しからかりがなの間単かるとともが 対象に同様する場合に比し、以前のある可言の最 中での問題は毎年後で批し、以前のある可言の最 中での問題は毎年後ではからかっち 原数の間での気があると

たれらの関係を収えるため、技事、共会中の 事業質証に多値でルコール、グラセランをどてコ ーナイングしたり、高分子に収物機、場場向もを 最適したりすることが概要されている。くらに、 最近では高分子の事実に、ツルの力能、終ら降のよ ラを管理されたらの形を開えのを加え

て発用する位別を全する資本権権を配合し、 かれ、の表面にある際に物理的に近いの中子間の始 関を動ける方派として実施を使用した回収物を押 変されている。(希別電き 3 - 616 3 5 9) また、馬号子等末に、最高水を含むを集のみる 知様性を発きし、とれた結晶をとしてキチ科ルを 知様性を発きし、とれた結晶をとしてキチ科ルを (3)

特酬昭58-198556

HM#58-198556 (3)

の水を低加するととにより帯水叉は顆粒状の形成 技能環境や治療なな立政別とする高分子の条件を 物を得る奴隶もなされている(特別略5 6 -**とついて収息研究を重ねた約束、金外R6A9子** 288124). を影響できる水西作者機器剤を用い高分子の形解 しかし、これらは経済医や技術医から必ずしも による影響を減を含めに利用することとよるまと BRI. # & LOTHEN. **老教徒で能れた水分散性をボイ政な形成物が労ら** 一方、兵分子集水と水道技能機化合物及び移点 れる事実を見出したの名明に別点した。 1 5 0 T以上の常額複数有機化合物を配合した機 かような、付をとするおう子を 前屋をせて のね 成物が経来されている(の間別ドルースのより中 TAMERROR MUNICIPALITY 会解)。この提案は、上記載状有機化合物自作の おづく飲食を用を利用するものとなくまったもの 粘性に基づく粘着作用を利用したものであり、兵 TAA. 分子物水中の敷料水松子をとの作用によつて集会 かくしてこの発明だよれば破失効果を有する水 さかると共化、本品子が中のカ子をだかか用をは 药性基分子 [重量程、水油性和模式过有機强 0] 操作会集を維持させるものである。 ~1.0 世景部及び任意に必要者の映像剤とからな しかしながら、このようだして暮られた釈迦物 る理釈物であり、その理技が成本共移を分子を用 は岩干兼松はしているものの原状省級化合物非体 **第しうる水原性有機的剤の少量で緩引させた水板** の簡単数が導いためその液性粒子の大きさは小さ 教師検えは有機増あるいはこれに別望により表派 (, 水灰对する分散性も不完分で依然 "ままた" 期を成功した場合物と対水の性高分子を求とを執 を生じあいという開業点を書していた。 **取し、さらに所属により収扱剤を救加品会して行** との発明社かような発表の関配点を解析すべく 立われてきる水布性高分子の高分散性組織物が終 さされたものである。この発気の発明者もは水路 # saa. との角切の上記「効果」とは混合、成件等の基 イナン共もアニナンス、ノニナン石、カナナン県 和操作を主とする遊び処点を未除し乾燥工程を含 無いずれのものも世界が物でありてきるの名ので LTHTE IN-ATTEIN, CREATS, CREST, CA との気質によつて基準されるおおおは他分が **にてきりゃ承又はメチナリル系のま分化又比当年** するだ森り、水に布取する際に振めて容易に分数 会体を用いるのが最も連携である。かまうた病分 そとしては分子を内でのなお~約1200万の4 され時一な形式を与える。さらに一部飛存する点 分子的故には九間親する際にも問題のない記式告 タブタラルアミド部分加水分解物(アベナン系)。 が要款される。その上、この発明の最成物性会異 ポリアクリルアミド(ノニオンボ)、ポリアクリ への異女性がなく、優存去定性に使れ、単独いが AT もどマンのかと反応的サポリジェアルフェノ METAGREOMAS # TAKOTAA. エナルノナナリレート(食る味、カナキンズ)。 ポリタノナルてミノエナルノタナリレートの流位 この特別にかける太統領有機関係は水総鉄森会 子の政教時にのみ作用し地一て大きな点数物を与

_371...

える効果を有する。従つて連収技术をいて数音機 野剤は大気中に押取してもよく、 組収物中での表

との職物の組成物に世界する水井世典分子とし

ては、原集効果を有し最終剤あるいは要素の二枚

的効果としての表示を期待する似水粉粉として用

い得る会成、単会成又は突然の分子景的19万~

1500万の高分子が使用可能であり、動解物の



かようきぬ分子は毎末、ととだれ際 8.8 5~

015H(20~100475A)0405HH

この発明に用いる水水性無機大は無機法として

HERBER (AR. A.L.) SEAR. HIL.

20~100/90m) TARBRESSA

表しかつその表演を放存期の概義状態が受がした

LOSSUTAL.

(4)

特開昭58-198556

NR\$58-198555(4)

さものでもればよく、申る性項、取扱項、中代度 のいずれでもつてもよい。具体的には、地線、前 様、資産、リン酸、粉酸、コーナ酸又はナエン酸 のアルカリ会属性又はアルカリ土物会属性もしく はアンルエクル機士がおけるれる。

名かたためは古来打であってもこの書屋であっても、「本来であっては、「大学を取り入場になっても、」
たい、九代い、立場をおいまないできるです。
中ではないできまり、うかかりませるとは、
れ、新など可いまだけ、ことのよっか。
本書をものであり、ことのよっか。
本書をものであり、ことのよっか。
本書をものといませる。
本書をおりまり、よりままりか。
本書をとかりまり、カーションをかり、
本書をとなった。
本書をおりまり、アンカーション、
本書をとなった。
本書をよった。

のうちな化ナトリウム、塩化カリウム、塩化Tン モニケム及び発療アンモニケムがより均一を連載 物が得られ、水分数性に使れる点で乗る好ましい。 との発明における水器性高分子を感謝しりる水 毎株有機都開は、少まくとも高分子を充分に野知 てき、かつ信用時代かいても適切を結束を示すも のが確切である。如果性が不力分であると高分子 拡接の管理作用が不完分で所留の連幹者が得られ ず。また御祭皇成が進すぎると高裕度となり産物 **専に団装化して不力ーともつて行さしくかい。**か ようま式通信有機器所としては、エチルアルコー たりなナレンタリコール、ジェナレングリコール トリエナレングリコール、プロピレングリコール、 タブモビレングリコール、分子会200次のポリ エナレングリコール、1、3ープナンジャール、 1. 5 - 47 # 7 2 t - A. F 1 + 1 7 W D S W マルコール語:メナルキョントブ、フェメルモロ ソルブ、メナンカルビトール、ブロビレンデリコ - * キノノナルエーナル第ロチリコールドーナ

てくン、ガーエテルシエナノールでくい。 ミリエ ナノールアミン等の低級アルカノールアミン 鉄谷 水平行られる。より其在的には、何之ば対象兵分 子として4数カナオン性のボリジノナルフミノス ナルノメクリレート塩化メナル又はジメナル保険 准全局以充福会院は、我把推荐をそれぞれ行政院 用いるととができる。また、3 紙タナオン他のポ 1 クノナルアミノニナルメメメリャートを用いた 場合には、エテレンナリコール、クエテレンドリ (ゲーキリン) コール、アロビレンチリコール・ノファルセロソル プスはフェニルモョソルブを用いるのが運営であ り、ポリアクリルでと FOごとまノニオン性の具 **分子を用いた場合だは、エテレングリコール、ひ** エアレングリョール又はどくもちンを用いるのべ 適切である。 さらに ギリファリルフミア 前の加大 分所物のごとまてコオン他の其分子の場合には、 エテレングリコール、ジェナレングリコール、ト リエナレングリコール、プロピレングリコール関 はぎきもちンを用いるのが進切である。 これらの うち取り扱いで紙筒性の点からはグリコール説。

TO A THE PRINT OF A PRINT OF

ル数:又はモノエタノールでミン、ウェタノール

一方、との発育における根原剤としては含水塩 を単収しりる水酸性質機関でもわち、耐品水を含 む余地のもる水原性質機関は対象である。以此的 Kは、異世ケトラウム、最要ケトリウム、返回の リスト、環境・イネンウムを圧縮を含みたクリカ板 15

特殊的58-198556

福曜58-198556(5)

が挙げられる。 共復効果の点でとれらの解水塩を は有機度を開業機として高か子粉末が雑衣締合し だいるのが好ましい。 かようを表複形は、 鉄道の て投資的2~3mの進数が行生われる。まか、直 どとく身外的に抵加してもよく表数が原放しても 放果作を適じて充分に批弁を行えうことがより場 su. 一を連款組織物を得る点で好すしい。 このぶうに との気気の経染物を製造するだめをまず、其体 して舞られた連数器成物は優れた水分を性を有す 的に技典で処理する異分子!電景部に対して0.1 **各种、克莱斯美丽化物学生人类学技术、新加州** ~10 養養部、行士しくは0.1~7 政会部制造の 通と名式出する教育水分十級異名情報制の影響に **水の社会のフリエのけいのそのをむままれてのな** よって政権教子員士が集業して団体化し、自治自 MARKETARA CAL. ALCOHOLOGO 成集の発動性が摂まわれ水分数性が低下するかれ Y開係会会内で事業的だ女女の会会下で行された がある。矢つて産業が支券進行して所留の政務権 る。この保存により飲養剤が無機又は有機効化党 を得た袋に吸煙剤を緩加温をしてかくととお釘ま 分尺弁表されその異形が展測状態ともる。 場合化 しい。長期何を認知するととによりこれられるの よつては毎米をスプレーして提続させてもよい。 物表別を被募して教堂する業務性を制御しかつ計 表 . 上配「少食」としては高分子1 電管機Kが 就祭にかける提高しりる水分十通問有機解削が終 して0.003~0.3重要都が連合であり、0.004 収引れてとれらの影響が減少しま存を故跡れが来 ~ Qを素量器が好ましい。 広いて、木着性馬分子 网络母龙れる。 ことださかはを挟とする場合だけ お水1其最越と上配料構工技術構造とを完存に集 **乳産物の化物はことだおすしい。 かょうも見復**助 合することにより上記器器な単の無機支戌を接出 はとれ以外に無限又は有機堪と水面性有機素削と の長首に無駄し大英分子が、遅刻の作用により値 の質問後作時だ数加多れてもよい。実用上、遊算 祭して架像性を示し、とれれよつて多数の無機又 現在物化研究中を記案しまい 気がのか みのみがい を承加して技術状態を展撃すると共に連ね後に様 な我様期が執御する点不過点である。 部して異貨業産権を監察しかつ民権しつる保管水 とのようにして暮られた複数物の数値は 上記記 分々的別を吸収することが好せしい。まか、収集 食料会管理化石水品已长发工多种4 解集十名之人 MORRESPESOSPESSESSES がてきるが、通常実際上便利之故様的 2 ~ 3 中の を禁止するみからも望ましい。 なか、 場合によつ ******* で紅表型剤を用いずだ着物物を強制を集をせても なか、との発明の各成分としてそれぞれを判示 内殊な効果が得られる。 他の長台物を用いてもさしつかえせい。 ・ 上記を使用の数据量は影響で高分子!重量器に かようと本面の具を食性のなかける ローロー 別してQ0 J ~ 2 重量額、新ましく20.0 5~1 型した高分子水原放灰容易灰分色原料 1. 軽差的 京な事品なるれる。 个数水助用として多めて有用である。 なか、もの発明だかいて水原性質機又は水源塩 民衆の高分子原集制の粉末を水中へ一定だらき がなり変数根本調では政権が不均一支は一部原集 乗放入すると、名容潔粒子と水との機能的数水多 故ともり分数性が不良であり、10変電器を終え 要以上に大きいため非常が充分分類するようもな ると意味は良好であるが、保養的物が多世機関し く着水袋医が水と開発して効子袋医の高分子が煮 茂州上野ましくない。また、水田県市株田県メ

0.001重数标准摘ではす过多均一左边投给必得

られず、0.3 富量部を何えると高調時に記れとれ

作为实施证据公司 () 计最级电路 电线电路线器

はほとんど得られず、2度音響を増えると不必要

つてしまい計位不能で不得点できる。

質ゲル状化して至い化粧会し高記性の経験ゲル状

異を形成し、その禁忌を数子内部への水の産済が

着帯ダル状質だよつて計算されていわゆる(ナナ

C IPSCHOTOCHSON COL

対し、との発明の函数組成物は水源性機構又は名

機能と高分子を定义はこの物業的士が終会してで

(6)

####58-198556

もみおとのとお問がルマスとなると試合したもの

がくが打てお替りなくいた点が予測がお話点し、 その展表するとと思えてきるとなく、第9子が本か へもおとを無理がようもとがしたも。 もらに成成がの出ませ行った。の場のの別な はは上記に加えて同等で称とした不満年で共同様 ほがした場合の団体と学の文字を出かが重点の限 の場所画者でようたよる音様できょびが高へのが、 を打したようなでする自身があった場合である。

٠.

1、 高段性 遊牧性子が地一なものは砂印、 直接検子の牧 様がヤイ本地一叉は点粒性子がよのもの 1の あけ的にしか登校しないもの、 極端化する もの又は全く最初しないものは 2回とした。

- 2. 投版 · 能成物粒子中粒张(甲位は二)。
- ま、安定性 能成的をやすを使つますンプを低に低き、83 Cの起催にてが開放者もた後数も出し、マンプ

NUMESS-198556(6)

水原性気分子としては、1,3カコン系成分子 (丸のメテルアミノエテルメラウミレート単化メ チル唯一カメテルアミノエテルメラウラレート アクテルアミド共長方体; 且ボリロメテルアミノ エテルメカウミレート重応メテル県; (0,610 コ テルアミノエテルメラウミレート; 1,0,619 アヴ

が、北京間を存立するものではない。

ルフリケンション以前性的 1 ア・ルマル高のラー (オファラル・バード車) 加水を削削 1 ア・ルー ルズ ステラ・パー イデッタ・ルー ド) を取って の放火物で高質し、その代状を削定し、大:の1 一さになりた (大門の産業は単数をデイト、版 「他知点なりようなして解決した。 即り、 四年以立 ではなりまするとして解決した。 かり、 四年以立 にでは多子を加えておったがく出着し、次・であ が北のでく場合を加えると、表中のあ が北のでく場合を加えると、また。

はいずれるア型風合脈を用いて行つた。但し、比 一般何まる一多りでは、高分子と水析性可能解凝を 充分は風会の数と均均減を加えて充分に複合し、

ルエを経費させ、組成物位子時士の使者がまつ なくみられて、光分機能性を有するものは(3回) 数子同士の推奨は長られるがもの機関力が終く、 ヤンプル菜を経費することにより接急性が再発 するものは心田、数子両士の発表が呼ばればられるものはた田、

ままなの場合の有無を施家した。 次小で、被負無点物を大成り水に前折し、市 環境をは、日本の成づ10 com のま所の必能なと 関係した。これらの水構造で35 を上記し四線 の高圧で提邦し、延執起表的を減分下換率とし で10 7 両可能入し、ままこの発生の有能を展 成した。

いずれの試験においても雑成物が向一に分数 しままとも発生しないものは切旧。(*courno 水器度ではままとも発掘するが copeの水路度

7

(7)

特期昭58-198556

HR458-198556 (7)

及び大阪の水では均一に分割し、ままにを発生 しないものは〇四、10 cps 及び 2 cps の水路 駅ではままとを発生するが、大阪市家において はままとを発生しないものは八回、いずれの試 終においてもままにを指生するものはX間とし た。

AI-IA

	RAM IS	THE TI	TRAN 12	10 mm 1 2	X80 14	MAR 1 :	THE T	HAR IT	XAM 121
##7						•	•	· .	
水布投票機	BEACHOU!	MAKE CO.	BASTALT	MagOOg-DigO	44,000 19Kg	FeatOr-10KgO	HOR-BUD	C+01+ 18+0	1041(1)100
又は写典集		21	17.6						1 1 1 1
	ATV/7124			1200/1927			1	Γ΄.	uniotra
各級股票			2.6	L. L.	0.6				0.3
	mikujeo.								
1.00		14	20		12.5		L		
1. 4 8 8	0	0	U		O	. 0			1 44 1
2 12 R	1~1	1~1	1~2	2~2	1~2	1~2	1~2	1~1	1~0
		6		~~~				0.	0 1
4.88 BER	0	0	- 0 -	9	0	-0		_ o .	loi

-375--

【裏面有】

PRINTER . . IDORES

NMR58-198556 (B

	文章形 12	21.00M 1	PERSON 2	RAN 23	RMS 21	RBH 12	28E 20	Rim i e	2 MM 21
其分子	1.0								1.
	064 4604	Gent Mayor		CAST TARGE				ř .	•
にお私物を	144	6.3		20.5	1. • .	,			
	MUMBE	NV/TO-	Tarkman	X \$ 47 42-6	xxv/222-0	904V/M2+4	Nacras-	*****	maran.
-	1.4	0.0	6.0		0.5	4.4	4.0	1997 m tas	0.1
1	H 414 10.	MAKE SO	21 × 14 104	H. A. IG. 204					ı
电报器	2.6	3.5	4.5	7.0		l. :		٠.	
. 激粒性	o,"		× .		. 0		49	- 6	64
.a. a.	1~3	#RIT	BUIRT	1-1	1-4	2~1		1~1	1~1
要发光	0	0	0	0 .	0	ີ່ດ	0	0	0
roinini Toini		×	×.				0	0	0
4 9 7 ***********************************	MAN S	73H 27	AMP : s		man 13	NEW DI		жия за 1.0	0
本分子 明光照数 明光照数 光光照数 光光照数 光光照数 光度 表现 点数 点数 点数 点数 点数 点数 点数 点数 点数 点数 点数 点数 点数	### 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	734 27 13-75-04-4 0.8 84-8705 12-8	MART 28	MAN ES	WHEN S A	Name of	9368 6 2 88404 8 1.5 250487047 1.6 13	7888 3 1 76849947 1.0	AND I
本分子 明他简单 以分类型 水地 有用 有用 在 和 在 和 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在	### 1 (MI, 120) (A) 2 (A) 2 (A) 2 (A) 3 (A) 4 (A) 4 (A	### 27 13-75-04-4 54-57-05 14-	MART IS	MAN ES	WASH S &	NEM 31 185 200 165 200 20 20 0	NAME E 2 SECOL ELS PARAMETERS	700 P	AND STATE OF

在 分 子 水原拌鱼类 又以有温度	NEGO 1 S	King s s	373001 S 7	0/84) MO4	HERM 4	Industry 6	IURM 4	Hallet 7	Itaes a
**************************************	ELS / - WYEN	18	apus 15-m	POCATAG-PO	1-7945NO-4 6. 8	0-14 A	00 £ d 100)	(97n (00)	- MONTH RINGS
1 2 2 2	1~4		0	×	X .	X.	LRF	10°F	LEFE
8. E Z #	Ŷ		ö	<u>o</u> _	v.	Ö	. o		6

item s	AMER 10 HOMES 11	HER IS BER 13	man is happ is	Timeri s é	1 mm 12 .
* 5 7 1 11				1	
大年 新 田 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	l	KADE NEGGE	Mileos Cote y soe	KM*Ut	(MEL)LOG
本件性 (00字页340)	CANDON-THE MELITANIA		2000152 B 2000122	-cerson	
N M M MERNING.		CANAGO .	MATERIAL .	∳*- ·	4.
1. N. R. R. X	h-13 1 1 4			1 .	
6 f2 # 187	187 186	AT TOTAL			, ,
FEEE O	101111111111	A Boigs	1~14 3E.F	187	IRF
6.860 Record N	1 7-1 7 1	S	F-%:+ %	''	"

(9)

特開昭58-198556

1/51/52-19255a

				* 1	- 1 A (M	•).				
	REST 10	Rest 19	Berr 10	D:00 11	HMH 22	10.00M 2 0	Bum t.	KAH	****	ı
K St T	6.0			•			100			:
水路拉加板 以以代数数	0014 Je 504					One, leso,	_	XK4CI	NH+O1	:
本版性 旧物研究	17-x# 0.1	6.8	4.0	#/#F#100 0.8	6.8 P. 10	-		-1	0.5	i
***	MARINE.							l — .		l
Laur	×	×	. ×	. × .	* ×	/ ×	*			١
五轮 柯	181	INF	142 F	inr	151 F	IRF	187	2~3		Į
1 2 2 E F	• • •	וטו	o i	0 1	0	1 ' 0	-			i
CEORION!	. ×	. × .	×	i - 200	. x	. ×	-		4	۱
1	FAR 4 0	Way ()	X00 12	X88 14	200 11	man se	DAM DE	BON 27	itrem z s	
4 # +]	•••		7.0		. 60					
Kutan	1 2.0	Hace 18.0	10 T	8 2 E	# 8.E	PLC/	0004 35004 8 B	PhiCf 2.3	NU ₄ Cur ← B. E	į

(.
1.6
re-mail
_
- 1
- 4
44
۱ د
. :

#787-A100--

#1-14(#1)

	批報酬 20	比較別 8 8	BOW 41	此形就 3 2	建物件 8.8	共和州 16	比较料 4 8	EWE
4 # #		40	60.	·			7.0	1 10
は名葉葉	CONTINUE	OH -150.	NaOd 0 0	00143,004	HILLON	H#4C# 4 9, 5	000 (): 80 ₄	(MIR4)1804
成款 存職展見	ペクレングリコール	69.1.0 100)	(s) ## 200)	(07 E 110)	10	2712572-2	27V2712-4	(9-3-96 x00.)
	MERCHANICO		W.Kayna.	MAKENTO (Makey HOL	_	MANUFOL	
建 数 数	×	×	×	×	×	×	*	- ×
82 H	BUILT.	RULUT	£~5 goigf	NO INF	RUIDE	200 LUT	RUIDE	ROLDF
**	0	- 0	0	0	0	Δ	0	0

	出数何まて	光散器 11	1		 		•-
# # F		,		 	 	i	•
・	.Of	XII400		 	 		
· 有性	074 me)	(17 Z 200)			 		
R = 21 2	S S S				 		
	×	×		 		1 :	
. tt #	ROIGE	ROIDE		 	 		
. 农定性	0	Δ.		 	 		

-377--



(10)

特開昭 58-198556

	突出間 (5	実施男 4 6	実取用 4 7	RhH ta	ABM 40	ERM 10	Rm# 61	-
9.7		- ·	l:	· · ·				
を を は を は を は に な に に に に に に に に に に に に に に に に に	MilOS 24 MilOS 24 Mil	MILO TAK	0021740158	KO(EGF 85.5	MH40f BB.B MKH400411.6	OREATE NO.	Hette
900		HITKAISH	squeesq-	JENSON'S-W		Sert d'Ober	(分子費 108)	HARRIE
******		1.6	(67# 200)	1			(HF# 208)	JTXESE P
	Makey so:							
	!:5		14					_
			. 6	0		9	U	4
* *	1~1	2~3	12~1	2~3	2~1	2~4	1~t	1~1
***	0	٥	_ 0	0	Δ.	A		Δ
S MINOR		. 0	0		0			ē,
KBB	##(D# 42.5 ##10#20-#	33400 arestro	(HOE4,34 MO4 5-5					
2 44			_					
		×	_ ×	×				***
- 44	147	5~50	THE	LELF				
**	Δ	* I						
man.	<u>×</u> .	****	Ş.					

月 編 編 上海 教 報 え 数 一章	0	•		0 1~1	0	_	. 0	 1∼t	tuy	 × 5~10,	 187	-
D, 4177	c	Į ė	O 7 2 400;	0	21		6	- 6	<u>×</u>		×	İ
4 0 7 0 0 7 0 0 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	### 6 1 5 2 O(II,), 80, 8 1. 2	Amp is	Ran	30C1OA 30C1OA	ARM 26	RAM 16	MEGON C B	REEF 4T	100	:		-

4 9 7							· ·		2 66	
された 見は有機数	001, 340,		•	30L(O)			NG-OI	MI CT		
永納代 有原因新	- Prome	7934	77492	4000	W	71112	790-4	27472		
* = *	MERCHINE 10	•			=			Market N		 . :
1.400	_0	. 0	0		0	0	× ×			
1.00	-1~1-	1~2	1-1	1~1	1~1	1~8	thr	6~01	THE	
L NO STATE	-8-	1-8-4	· 8							 . 1

(11)

特開昭58~198556

									2410	M858-19	8556 (11)
1.74450						- •					
1,71254	AUT			-1800E. 1							
-1//	3-2 (100)	TO DESC	377 H 100	· 1 60 0/1. /	EK力限率 21	~86%)					
	RAMET	実務所 6 2	東海州 40	英期的74	RRH 11	大海河丁工	RMMTS	安康祝 74	Empire 4 P	出版的 10	HERRIS S. S.
A # F	6.0				man duan	-		- Service			100
	OULDEO		h	Micr	******	KH-G4		ENGL 1, NO.	MEAGE	MILCE	1
				muter		Antos		Desire Sales	MILION.	1.4	1
86	Little .	DEFECT: "	Market	tanti -	79+12	note of	-	-1.			
****	291/12-4	1930	443-4	792-4	22422	793-4	993m	LE	F Sysme	712-4	_
	MICHIGAN.	l						L			ı
KM	m drawn and					_		_	_	MINISTERNA	
										1.0	ı
成取器	0		ļ 0		. 0	. 0		٥	0		×
R E			1-2	1~2	2	2	4		tor	6~11	TATE
RRE			6	6	. 8		Δ	ا ۵	٠. ۵	*	*
50000c	"0	, è		3				. 5			
and a second						1	٧		×	×	×
						- 1					
ノエオンギ						-					
£3777	ATTING	F# 210~11	1003)								
	-	-		*****	W## 10		iinn is	الدر تستيما	ا د اد محمد ا		
a .:- 1								want	wars se	1	
. 7. 7.	(101.) to			-		i		- · ·			

次に実施的結果について契明する。	りして中はり水へ郷畑した時ままとが生じたり十
1. サテオン基実分子	分に前離しなかつたりする。
ん アクリルアミドーロノテルフリノニナルメ	何外として水を使用した時(比較純(2、12)
ナナリレートー4世ンメナルフミノスナルメ	には、長分子の窓解が早てよしかもその施業力が
タクリレート変化メテル協共宣合体(分子量	再く海栓が不均一になったり海栓粒子が小さかっ
49 4 5 4 25)	たりしてやはり水へ森加した時にはままとも他の
高分子単位(比較例 2 4) では、安定数は点好	る。まらに木発明の重量比率の複数内であっても、
であるが、水への基分数常解性が不良であり、単	紀合手順が本項別と異なった場合(比較何まる~
実ままにが生じ一見ままとが生じると長時高維持	まま) には、最終性が不均一になつたり団体化し
4行なつても高昇しない。また舞会される水磁性	たり面放松子が小さすがたりして不多となりやは
無難又は有機族の比率が少なすぎたり無抵加の場	き水へが加した時には、ままくを作らる。
食(此帙得1,2)は、各項目の性状が不良とな	しかし異分子、水溶性無器又は衰器塩むよび水
りがはり水へ都知した時ままをを生じる。また水	節性有異病所を本発剤の裏葉比率の範囲で本発剤
将監者無痞原が高分子を充分に溶解しない場合(の総合子類において配合(安施的さま~41)で
比較何ま~11及び16~まま)には、高分子と	れば蒸放性が皮好となり、水はもとより一月内臓
水粉性飲練又は有機塩が本発明の罪に避殺しない	した祖親樹水路線にも容易に分散筋弾するように
ためではり水へ都加した時ままとを生じる。又水	なる。さらに高分子、水耕也無額又は有機塩、水
発明の水部性可服剤剤を使得したとしてもその比	筋性有機溶剤および要解剤を本発明の裏面比率で、
半が少なすぎたり歩すぎたりした場合 (比較例14。	本務初の総合手順において配合(質量例1~27)

-379-



(12)

特別招58-198556

及国間の確認性に優れ水はもとより一国作業した 最高度は高度になる場合の制するため実践と版的 で可能な構造的で提供される。又限設別を成功 ちからりに応覚的を効果を受けても(可能的4.4) 上述に関連に提供の必須がに乗れ、本はもとよう 一品作業した国産等があるのだ。

B. ポリコッナルアミノエナルメナクリレート 現化ノアル格(分子県500万)

この再分もも1人の再分子と対解に高分・、次 売性質用文は付施を加ませか事故代報的期余を非 前の重度比率の間接で本実所の必要を知りにかいて 配合した場合(実施的49~52)複数性が貢封 となりませるとも一旦即分した場合を表現ない 古市場に開酵するようになる。まちに高分子と水 特性対象とは物は、水田佐子規則的はよび概要

所と专本発掘の重要化率の無限で本発剤の総合手 朝において配合した集合(質距离も6~43)に は、すべての場合の性状化ついて直好となり、長 関門の展析性化質れ水はもとより一旦作製した原

肝ましい。 D. ガラアクラエアミドマンニッと症状数(音

F4 # 4 0 75 3

知者の継減物が形象にも再裂に影解するため支房 上数かて有別に動威物が提供される。 た ァロオン英国分子及びノロイン高南分子 再分子、表別性無限又は有機型はよび水素性有 組成数を本規則の販業比率の影響で本規則の総合

他的終を本発明の単単比率の動動で主張界の観念 - 小電において配金(実施制する~する及びする~ まりつすれば複数性が良好となり、水はもとより 対隔線58-198556(12) 統約水均変にも容易に関係するため実施上級ので 初期な越級物が観察される。

O. ポリワノアルアミノエテルノテフリレート (分子来500万)

この成分子も1.4.の高分子と問題収収分子、本 用力機及又は有限等したびを使代機関系はよ数 明の直度比率的地で支援のの成本をはいいて 配合した場合(有機関を3 ー で 0) 面代性の点形 となり水はもより一旦作形した面で概念がある。 作数単反射できまうでなる。 物数単反射で表現を成功である。 物数単反射で表現を成功である。 物数単反射で表現を表現を表現を表現を 物数単反射を表現を表現を表現を 物数単反射を表現を

新とも本別的の東京比平の転換でより等の総合学 概とおいてを介した場合(宇宙内を3 すっち)以 は、マイでの別の世代だったり、反びとなり、反 別面の保存性できれ水はもとより一見作無した前 成物水構実しも写真に感解するため実用上級ので 用質な振復時は振見される。本語性判離原則がよ

テレングリコール、フェテレングリコールおよび グリセリンの場合には、一点作業した10 opeの かずのエルエンとは、1 東京の展示。 ペットレ

グリセリンの場合には、一点作業した10 opaの 教度の高分子水路液にも容易に溶算する点で特に

6 中の上げり物度の減減物を開業として対しませた 期間するようなでき、まるに同分で、表面は対する 実は有効は、表面が表面は対して対象的を主物 利の算度上やてまで割の成当分機とはいてならし の質問がはついて表面となる。具面間の技術 を使用点はしましまりのは「中心はでって」 の質問が技術でいて表面となる。具面間の技術 を使用点点はしましまりのは「中心はでって」 の質問の技術でのは、またのである。

海が高級 高温高級機能とした30の条例内部に対し、有定 の高分子電影を任くの解像を単位的に、 シャーラコービで解除を行むく11を 0 pm。 シャーラコービで解除を行むく11を 0 pm。 の問題を呼称となり、今回の30条件にいし、 の問題を呼称となり、今回の30条件にいし、 最近の12年の第12年の前をして、その前のマーキ 最近の第一つの点がをを探したし、報告を主じ 不一切し、必要は最近機能として、報告を主じ (13)

特開総58-198556

14594558-19855**6(12)**

异泉岛 翠春名	" 其分子是由有名	· 質用遊戏 · 物 角 方	数原用 ポルカ (Dpm)	- ELMITTO		ログケー4の 合水率 (S)
	アクリルアミドーシッチルアミ ノスチルノタクリレートージェ チルアミノステルノタクリレー ト塩化ノテル塩共宜合体。 (分子量880万)	計算課 24	20	皮肤	177	12.1
		突出界 4	10	. 良好	185	. 3 6.2
			40	ДİF	178	8 5.4
,		此歌翔 24	18		84.5	9 0. 5
		PERM 4	15		24.4	9 6.9
			15	•	20.4	62.0
	・ がリジッチルフミノルテルノナ クリレート車センテル県 (分子車500万)	. 比数R42	125	•	29.2	\$ 6.8
		突出河44	125	, .	25.5	3 3.9
		* 47	125	. • :	21.5	14.8
Þ	221-1	进载器45	200		1981	11.6
		東政府58	200	. :	194.3	87.4